

APRESENTAÇÃO COMERCIAL 2020

UNITCOLD
SOLUÇÕES SOB MEDIDA PARA TODOS AMBIENTES



Nossa Empresa



A Unitcold é uma empresa brasileira, atuante nos mercados de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado e Refrigeração, focada em disponibilizar ao mercado soluções completas e inovadoras para as mais diversas aplicações, sejam elas destinadas ao conforto térmico ou processos.

Desde nossa fundação, em 1992, acumulamos diversos cases de sucesso nas mais diversas áreas de aplicação, sendo elas:

- Shoppings Centers
- Edifícios Comerciais
- Hotéis
- Hospitais
- Indústrias (alimentícia, farmacêutica, eletroeletrônica, automotiva, ...)
- Laboratórios
- Refinarias e aplicações Offshore

Nosso parque fabril está localizado em Indaiatuba, interior de São Paulo, cidade que vem se destacando no setor industrial e que nos propicia mão de obra qualificada, além de uma ótima estrutura logística nos modais de transporte aéreo, rodoviário e férreo, possibilitando a agilidade e pontualidade exigidas na gestão de uma obra.





Nossos Diferenciais

O atendimento personalizado, produtos de alta qualidade e inovação tecnológica aliados ao desenvolvimento sustentável são os motores que nos propiciam crescimento exponencial no mercado, aumentando a cada dia nossa representatividade e nos tornando sinônimo de confiança e resultado.

Inovação e Tecnologia

Toda bagagem tecnológica adquirida ao longo dos anos nos propiciou a formação de uma estrutura tecnológica de ponta, formada por uma equipe altamente qualificada e em constante evolução.

Nosso grande aliado as inovações técnicas são aquelas envolvendo os processos de gestão e administrativos, com sistemas integrados do orçamento, vendas, compras, custo, produção e financeiro, transmitindo para nossos clientes e parceiros agilidade, confiabilidade e qualidade nos atendimentos prestados.

Missão

Desenvolver, produzir e comercializar equipamentos e acessórios para HVAC&R que sejam referência no mercado, fornecendo soluções completas aos nossos clientes, com atendimento personalizado e de qualidade.

Visão

Estar entre as empresas mais inovadoras do segmento, com foco em desenvolvimento de tecnologias focadas na sustentabilidade ambiental e alternativas energéticas.

Valores


Integridade com todos os públicos.

Segurança das pessoas acima de tudo.

Sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Excelência em qualidade de todos os produtos e serviços ofertados.

Atendimento personalizado de qualidade, atendendo as necessidades singulares de cada cliente.



Nossos Produtos



R HFC R134a

R R513A

R HFO 1234ze

Resfriadores de Líquido Linha PWR-CHS

- Capacidades de 80 a 480 TR
- Compressores tipo Parafuso
- Kit Hidrônico com 1 ou 2 bombas (opcional)
- Condensador microcanal ou Serpentina Aletada
- Evaporador Shell n' Tube de alta eficiencia
- Ventiladores de Alta Eficiência com velocidade variável
- Operação em simultânea de até 16 unid. interligadas
- Painel Touchscreen com gerenciamento remoto e compatibilidade com os principais protocolos de automação (Modbus / BACNet / Lonworks, SNMP, ...)
- Em conformidade com a NR-12



R HFC R410A

Resfriadores de Líquido Linha PWR-CHR

- Capacidades de 1 a 280 TR
- Compressores tipo Scroll
- Kit Hidrônico com 1 ou 2 bombas (opcional)
- Condensador microcanal
- Evaporador placa brasada
- Ventiladores de Alta Eficiência com velocidade fixa ou variável
- Operação em simultânea de até 16 unid. interligadas
- Painel Touchscreen com acesso remoto, compatibilidade com os principais protocolos de automação (Modbus / BAC-Net / Lonworks, SNMP, ...)
- Em conformidade com a NR-12



Nossos Produtos



Unidades de Tratamento de Ar Linha PWR-AHU

- Vazões de 650 a 115.000 m³/h
- Projetos flexíveis e altamente customizável, se adequa perfeitamente ao seu projeto
- Opções com água gelada, expansão direta ou ambos
- Ventilador com motor "EC"
- Painel de automação microcontrolado
- Recuperador de Calor rotativo (opcional)
- Diversas opções de filtragem, de Grossa à Absoluta
- Painéis de 25 ou 50mm de espessura com isolamento de poliuretano expandido ou lã de rocha
- Acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Estanqueidade conforme DW-143
- Em conformidade com a NR-12



Unidades de Tratamento de Ar Linha PWR-UTA

- Vazões de 680 a 34.000 m³/h
- Projetos flexíveis e altamente customizável, se adequa perfeitamente ao seu projeto
- Opera com água gelada
- Ventilador Plenum Fan "EC" ou Limit Load
- Diversas opções de filtragem, de Grossa à Absoluta
- Acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Painel de automação microcontrolado (opcional)
- Aquecimento Elétrico, Água Quente ou Vapor (opcional)
- Diversas opções de Umidificação (opcional)



Fan Coil Linha PWR-FC

- 18 capacidades de 2 a 60 TR
- Disponível nas configurações Horizontal, Vertical ou Double-Deck
- Serpentina aletada de tubos de cobre de Ø1/2" com aletas em alumínio corrugado e cabeceiras em alumínio, evitando oxidação do trocador de calor
- Ventilador Sirocco ou Limit Load com lona de conexão ao gabinete e chassis sobre coxins de borracha, evitando transferência de vibrações ao conjunto
- Motor Elétrico de alta eficiência
- Painéis de 25mm de espessura pré-isolados
- Painéis removíveis com fecho rápido e puxadores
- Pré-filtro de até 2 estágios (25+25 mm ou 50+50 mm)
- Diversos módulos opcionais (Mistura, Atenuador de Ruído, Aquecimento, Umidificação, Equalizador, Filtragem Final)



Fan Coil Built-in Linha PWR-FCT

- Capacidades de 0,75 a 5,0 TR
- Disponíveis para baixa e alta pressão estática
- Serpentina Cobre/Alumínio ou Cobre/Cobre
- Descarga Horizontal ou Vertical
- Bandeja de condensador com tratamento anti-corrosivo



Nossos Produtos



R HFC R410A

R HFC R407C

Unidades de Tratamento de Ar Linha PWR-UTED

- Vazões de 680 a 34.000 m³/h
- Projetos flexíveis e altamente customizável, se adequa perfeitamente ao seu projeto
- Opera por expansão direta
- Kit para operação com VRF (Opcional)
- Ventilador Plenum Fan "EC" ou Limit Load
- Diversas opções de filtragem, de Grossa à Absoluta
- Acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Painel de automação microcontrolado (opcional)
- Aquecimento Elétrico ou Vapor (opcional)
- Diversas opções de Umidificação (opcional)



R HFC R410A

R HFC R407C

Rooftop Linha PWR-RFT

- Capacidades de 3 a 120 TR
- Compressores tipo Scroll
- Condensador microcanal ou Serpentina Aletada
- Equipamento integrado de Instalação Plug n' Play
- Área de ocupação de piso reduzida
- Painel de Controle Automatizado, compatibilidade com os principais protocolos de automação (Modbus / BACNet / Lonworks, SNMP, ...)
- Free Cooling (Opcional)
- Recuperador de Calor (Opcional)
- Em acordo com a NR-12

Nossos Produtos



R HFC R410A

R HFC R407C

Split System Linha PWR-SPA

- 15 capacidades de 3 a 60 TR
- Disponível nas configurações Horizontal, Vertical ou Double-Deck
- Serpentina aletada de tubos de cobre com aletas em alumínio corrugado e cabeceiras em alumínio, evitando oxidação do trocador de calor
- Ventilador Sirocco ou Limit Load com lona de conexão ao gabinete e chassis sobre coxins de borracha, evitando transferência de vibrações ao conjunto
- Painel de Comando Elétrico incluso
- Painéis de 25mm de espessura pré-isolados
- Painéis removíveis com fecho rápido e puxadores
- Pré-filtro de até 2 estágios (25+25 mm ou 50+50 mm)
- Diversos módulos opcionais (Mistura, Atenuador de Ruído, Aquecimento, Umidificação, Equalizador, Filtragem Final)



R HFC R410A

R HFC R407C

Self Contained (Condensação à Ar) Linha PWR-SFC/A

- Capacidades de 3 a 15TR para condensador incorporado
- Capacidades de 3 a 40TR para condensador remoto
- Condensador microcanal ou Serpentina Aletada
- Compressor tipo Scroll
- Painel de Comando Elétrico Incluso
- Painéis de 25mm de espessura pré-isolados
- Painéis removíveis com fecho rápido e puxadores
- Pré-filtro de até 2 estágios (25+25 mm ou 50+50 mm)
- Aquecimento elétrico e Umidificação (opcionais)



Nossos Produtos



Self Contained (Condensação à Água) Linha PWR-SFH

- Capacidades de 3 a 40TR
- Condensador Tube & Tube, Shell & Tube ou Brazed Plate
- Compressor tipo Scroll
- Painel de Comando Elétrico Incluso
- Painéis de 25mm de espessura pré-isolados
- Painéis removíveis com fecho rápido e puxadores
- Pré-filtro de até 2 estágios (25+25 mm ou 50+50 mm)
- Aquecimento elétrico e Umidificação (opcionais)
- Cavale Hidráulico com Filtro Y, Flow Switch e Válvulas de Bloqueio e Ajuste (opcional)

R HFC R410A

R HFC R407C



Split Acqua Linha PWR-SPH

- Capacidades 18 / 24 / 30 / 36 kBTU/h
- Condensador Tube & Tube
- Compressor tipo Scroll
- Painel de Comando Elétrico Incluso
- Válvula de serviço na linha de líquido e sucção
- Cavale Hidráulico com Filtro Y, Flow Switch e Válvulas de Bloqueio e Ajuste (opcional)

R HFC R410A

R HFC R407C



Condensadora Axial Linha PWR-CDA

- Capacidades de 3 a 30TR de circuito único
- Capacidades de 10 a 60TR de circuito duplo
- Condensador microcanal ou Serpentina Aletada
- Compressor tipo Scroll Inverter ou Fixo
- Painel de Comando Elétrico Incluso
- Ventilador Axial de Alta Eficiência
- Controle de Condensação (opcional)

R HFC R410A

R HFC R407C



Condensadora Centrífuga Linha PWR-CDC

- Capacidades de 3 a 20TR
- Condensador microcanal ou Serpentina Aletada
- Compressor tipo Scroll Inverter ou Fixo
- Painel de Comando Elétrico Incluso
- Ventilador Centrífugo tipo Sirocco
- Controle de Condensação (opcional)

R HFC R410A

R HFC R407C



Nossos Produtos



Wall Mounted Linha PWR-WMT

- Capacidades de 2,0 a 5,2 TR
- Compressores tipo Scroll Fixo ou Inverter
- Condensador microcanal ou tube aletado
- Controle de Condensação para operação 24 x 7
- Ventiladores do Evaporador com motor "EC" e controle de vazão
- Operação em simultânea de até 16 unid. interligadas
- Controle CLP com acesso remoto, compatibilidade com os principais protocolos de automação (Modbus / BACNet / Lonworks, SNMP, ...)
- Em acordo com a NR-12



Gabinete de Ventilação Plenum Fan Linha PWR-GR

- Vazões de até 19.000 m³/h para motor "EC" com rotor único e até 2.100 Pa de pressão
- Vazões de até 30.000 m³/h para motor "AC" com rotor único e até 2.500 Pa de pressão
- Ventilador em material composto mais leve e resistente que o aço
- Balanceados dinamicamente e estaticamente
- Acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Diversas opções de filtragem pré e pós ventilador
- Disponível com controle de vazão constante
- Disponível para montagem com rotores múltiplos

Nossos Produtos



Ventilador Limit Load Linha PWR-BSB/BDB

- Vazões entre 294 e 66.558 m³/h para modelos simples aspiração
- Vazões entre 588 e 133.115 m³/h para modelos dupla aspiração
- Rotor inclinadas para trás do tipo “Limit Load”
- Disponíveis nos arranjos 1, 3, 4, 4K e 9
- Transmissão por polias e correias
- Acabamento Galvanizado ou Pintado Eletrostaticamente
- Disponível opção com múltiplos rotores



Ventilador Sirocco Linha PWR-BSC/BDC

- Vazões entre 238 e 51.178 m³/h para modelos simples aspiração
- Vazões entre 414 e 91.903 m³/h para modelos dupla aspiração
- Rotor inclinadas para frente do tipo “Sirocco”
- Disponíveis nos arranjos 1, 3, 4, 4K e 9
- Transmissão por polias e correias
- Acabamento Galvanizado ou Pintado Eletrostaticamente
- Disponível opção com múltiplos rotores



Nossos Produtos



Gabinete de Ventilação Limit Load Linha PWR-GDB

- Vazões entre 588 e 133.115 m³/h
- Rotor inclinadas para trás do tipo “Limit Load”
- Transmissão por polias e correias
- Gabinete com acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Disponível opção com múltiplos rotores
- Disponível com pré-filtros de classificação G-3 a H-14



Gabinete de Ventilação Sirocco Linha PWR-GDC

- Vazões entre 414 e 91.903 m³/h
- Rotor inclinadas para trás do tipo “Limit Load”
- Transmissão por polias e correias
- Gabinete com acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Disponível opção com múltiplos rotores
- Disponível com pré-filtros de classificação G-3 a H-14



Gabinete de Ventilação Compacto Linha PWR-GVC

- Vazões entre 100 e 1.600 m³/h para motor “EC” com rotor único e até 800 Pa de pressão
- Vazões entre 100 e 5.000 m³/h para motor “AC” com rotor único e até 700 Pa de pressão
- Ventilador em material composto mais leve e resistente que o aço
- Balanceados dinamicamente e estaticamente
- Acabamento Galvanizado, Pintado ou Aço Inoxidável
- Diversas opções de filtragem pré ventilador
- Disponível com controle de vazão constante ou controle de vazão manual integrado
- Disponível para montagem com rotores múltiplos



Unidade de Descontaminação Linha PWR-UTAP

- Vazões de até 2.000 m³/h
- Ventilador em material composto mais leve e resistente que o aço
- Acabamento Pintado ou em Aço Inoxidável
- Pré-Filtros antimicrobianos de classe G-4 a F-7
- Filtragem pós ventilador antimicrobianos de classe F-7 a H-14
- Configuração para instalação ambiente ou dutada
- Disponível com controle de vazão constante ou controle de vazão manual integrado



Nossos Produtos



Sistemas de Aquecimento Linha PWR-GAQ/DAQ/SAQ

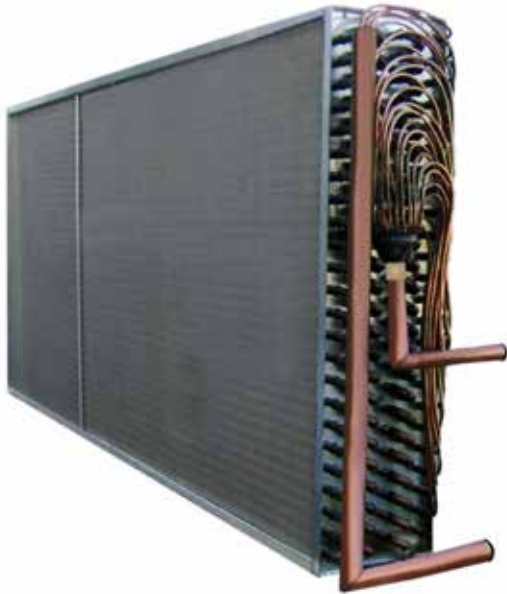
- Módulo de aquecimento de 1 a 4 estágios
- Resistências Aletadas do tipo "U" de aço galvanizado ou opcionalmente em aço inoxidável
- Potências de até 48,0 kW
- Termostato de Segurança com rearme manual (80 °C)
- Caixa de Ligação com bornes
- Montagens do tipo Gaveta, Duto ou Quadro de Suporte
- Controlador eletrônico estagiado opcional



Sistemas de Umidificação Linha PWR-TUM/DUM/UMA

- Módulo de umidificação de 1 ou 2 estágios
- Potências de 0,5 a 9,0 kW
- Torneira bóia em latão
- Fabricado em aço inoxidável
- Microswitch por segurança contra falta de água
- Montagens para ambiente, duto, tubo difusor
- Capacidades e configurações especiais sob consulta

Nossos Produtos



Trocador de Calor Aletado Linha PWR-TCA

- Diversas opções de tamanhos e circuitagem
- Serpentinhas para água gelada, água quente, vapor (baixa pressão) ou expansão direta (condensadora e evaporadora)
 - Tubos em cobre sem costura nos diâmetros Ø3/8", Ø1/2" e Ø5/8"
- Aletas em Alumínio, Gold Finn ou Cobre
- Cabeceiras em Cobre, Alumínio, Latão, Galvanizado ou Aço Inoxidável

Projetos Especiais

Utilizando de todo nosso *know-how* adquirido em anos de atuação na área de controles climáticos, estamos preparados para o desenvolvimento de soluções e equipamentos para as mais diversas demandas e peculiaridades do seu negócio, seja para pequenas, médias ou grandes aplicações, seja ela para conforto quanto para processos que demandam alta precisão e confiabilidade.





Representação Comercial



Rua Azevedo Soares, 1134
São Paulo - SP

Grande São Paulo: (11) 2095-7000
Outras Localidades: 0800 12 10 11

vendas@climafrio.com.br

www.climafrio.com.br